

Panasonic®

OPERATING INSTRUCTIONS
BEDIENUNGSANLEITUNG
INSTRUCTIONS D'UTILISATION
取扱説明書

RAM Module / RAM-Modul
Module RAM / RAM モジュール

Model No./Modell-Nr.
Numéro de modèle/ 品番 **CF-BAC02GU**

保証書付き (日本国内向け)

HS0110-0
DFQX5730ZA
Printed in Japan



Panasonic Corporation

Panasonic Computer Solutions Company
3 Panasonic Way, Panazip 2F-5,
Secaucus, NJ 07094

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive Mississauga,
Ontario L4W 2T3

Importer's name & address pursuant to the EU GPSD (General Product Safety Directive) 2001/95/EC Art.5
Panasonic Computer Products Europe,
Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Straße 43
65203 Wiesbaden
Germany

Web Site : http://panasonic.net/

ENGLISH

Precautions

- Use a computer that supports the module's specifications.
- Do not touch the terminals or internal components. The resulting static may destroy the electronic components and/or cause defective contact.
- Do not drop or bend the module or subject it to strong impact.
- Avoid storing the module in a very hot or humid location.
- Keep liquids (such as water, fruit juice and coffee) away from the module.
- Do not place the module in direct sunlight or near a heating appliance.
- Before inserting or removing the module, disable the sleep (standby) or hibernation function and turn off the computer.

Inserting / Removing

Turn off the computer, disconnect the AC adaptor and remove the battery pack before inserting/removing the module.
Refer to the Reference Manual included with your computer on how to insert/remove the RAM Module.

Specifications

Density	2 GB*1
Format	204 pin / SO-DIMM
Parity	None
Memory Type	DDR3 SDRAM
Voltage	1.5 V
Applicable Standard	PC3-8500*2

*1 1 GB = 1,073,741,824 bytes.
*2 Operates in PC3-6400 mode on computers with PC3-6400 operation.

ENGLISH

Thank you for purchasing the RAM module for the Panasonic notebook computer series.

CAUTION

- Before use, read this Operating Instructions and the relevant portions of the computer's Operating Instructions and Reference Manual carefully.

DEUTSCH

Wir freuen uns, daß Sie sich für den Kauf eines RAM-Moduls für Ihr Panasonic-Notebook entschieden haben.

VORSICHT

- Lesen Sie vor dem Gebrauch des RAM-Moduls sorgfältig diese Bedienungsanleitung und die entsprechenden Abschnitte der Bedienungsanleitung und des Reference Manual des Computers.

FRANÇAIS

Merci d'avoir choisi le module RAM pour la serie d'ordinateurs portables Panasonic.

ATTENTION

- Avant d'utiliser le module RAM, lisez attentivement ces instructions d'utilisation, ainsi que les sections correspondantes des instructions d'utilisation et du Reference Manual de l'ordinateur.

日本語

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
この RAM モジュールは当社製パソコンに使用するものです。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用の際には、この取扱説明書とあわせて、当社製パソコン本体の取扱説明書をよくお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

（切り取り線）

Panasonic 持込修理

RAM モジュール保証書

本書はお買い上げの日から下記期間中故障が発生した場合には本書裏面記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。ご記入いただきました個人情報の利用目的は本票裏面に記載しております。お客様の個人情報に関するお問い合わせは、お買い上げの販売店にご相談ください。詳細は裏面をご参照ください。

品　番	CF-BAC02GU
保証期間	お買い上げ日から 本体 1 年間
※ お買い上げ日	年　月　日
※ お客様	ご住所 お名前　様 電　話　(　)　ー
※ 販売店	住所・販売店名 電話（　）　ー

パナソニック株式会社 IT プロダクツ事業部
〒 570-0021 大阪府守口市八雲東町一丁目 10 番 12 号 TEL(06)6908-1001

ご販売店様へ　※印欄は必ず記入してお渡しください。

DEUTSCH

Vorsichtshinweise

- Verwenden Sie dieses RAM-Modul ausschließlich mit einem Computer, der die Spezifikationen des Moduls unterstützt.
- Vermeiden Sie eine Berührung der Kontakte und internen Bauteile. Anderenfalls wird statische Aufladung erzeugt, die elektronische Bauteile zerstören und/oder einen schlechten Kontakt verursachen kann.
- Lassen Sie das RAM-Modul nicht fallen, verbiegen Sie es nicht, und schützen Sie es vor starken Erschütterungen.
- Vermeiden Sie eine Aufbewahrung des RAM-Moduls an sehr heißen oder feuchten Orten.
- Halten Sie Flüssigkeiten (Wasser, Behälter mit Getränken, Kaffee usw.) vom RAM-Modul fern.
- Setzen Sie das RAM-Modul keiner direkten Sonneneinstrahlung aus, und bringen Sie es nicht in die Nähe von Heizkörpern.
- Bevor Sie das RAM-Modul einfügen oder entfernen, schalten Sie Energiespar-(Standby-) oder Ruhezustandsfunktion aus und stellen Sie den Computer aus.

Einsetzen / Entfernend

Schalten Sie den Computer aus, trennen Sie den Netzadapter ab und entfernen Sie das Akkupack, bevor Sie das RAM-Modul einsetzen/Entfernend.
Einzelheiten zum Einsetzen/Entfernen des RAM-Modul finden Sie in dem Reference Manual Ihres Computers.

Technische Daten

Speicherkapazität	2 GB*1
Bauart	204 Stifte / SO-DIMM
Parität	Keine
Speichertyp	DDR3 SDRAM
Spannung	1,5 V
Zutreffende Norm	PC3-8500*2

*1 1 GB = 1.073.741.824 bytes.
*2 Läuft auf Computern mit PC3-6400-Betrieb im PC3-6400-Modus.

FRANÇAIS

Précautions

- Utilisez un ordinateur qui peut prendre en charge les spécifications du module.
- Ne touchez ni les bornes, ni les composants internes. L'électricité statique risquerait de détruire les composants électroniques et/ou d'endommager les contacts.
- Manipulez avec précaution le module afin de ne pas l'endommager.
- Évitez de ranger le module dans un endroit très chaud ou humide.
- Gardez les substances liquides (telles que l'eau, les jus de fruit et les cafés) à l'écart du module.
- Ne placez pas le module sous les rayons directs du soleil ou près d'un appareil de chauffage.
- Avant d'insérer ou de retirer le module, désactivez la fonction "Mettre en veille" ou de veille prolongée et éteignez l'ordinateur.

Insertion / Retrait

Fermez l'ordinateur, débranchez l'adaptateur secteur et retirez la batterie avant d'insérer/retirer le module.
Reportez-vous aux Reference Manual fournies avec votre ordinateur pour la manière d'insérer/retirer le Module RAM.

Spécifications

Mémoire vive	2 Go*1
Format	204 broches / SO-DIMM
Parité	Sans
Type de mémoire	DDR3 SDRAM
Tension	1,5 V
Norme applicable	PC3-8500*2

*1 1 Go = 1 073 741 824 octets.
*2 Fonctionne en mode PC3 -6400 sur les ordinateurs fonctionnant avec PC3-6400.

〈無料修理規定〉

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
   (イ) 無料修理をご依頼になる場合には、商品に取扱説明書から切り離した本書を添えていただきお買い上げの販売店にお申しつけください。
   (ロ) お買い上げの販売店に無料修理をご依頼にならない場合には、お近くの修理ご相談窓口にご連絡ください。
2. ご転居の場合の修理ご依頼先等は、お買い上げの販売店またはお近くの修理ご相談窓口にご相談ください。
3. ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、お近くの修理ご相談窓口へご連絡ください。
4. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
   (イ) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
   (ロ) お買い上げ後の輸送、落下などによる故障及び損傷
   (ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び公害、塩害、ガス害（硫化ガスなど）、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷
   (ニ) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
   (ホ) 本書のご添付がない場合
   (ヘ) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
   (ト) 持込修理の対象商品を直接修理窓口へ送付した場合の送料等はお客様の負担となります。また、出張修理を行った場合には、出張料はお客様の負担となります。
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
6. 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
7. お近くのご相談窓口はコンピューター本体の取扱説明書の「修理ご相談窓口」をご参照ください。

修理メモ

※お客様にご記入いただいた個人情報（保証書控）は、保証期間内の無料修理対応及びその後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございますのでご了承ください。
※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、保証書を発行している者（保証責任者）、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはお近くの修理ご相談窓口にお問い合わせください。
※保証期間経過後の修理や補修用性能部品の保有期間についてはコンピューター本体の取扱説明書の「保証とアフターサービス」をご覧ください。
※This warranty is valid only in Japan.

（切り取り線）

日本語

取り扱い上のお願い

- 仕様にあったパソコンでお使いください。
- 端子部や部品に触れないでください。静電気による電子部品の破壊や接触不良の原因になります。
- 落としたり、曲げたりして、RAM モジュールに強い衝撃を与えないでください。
- 高温になる場所、湿度の高い場所には保管しないでください。
- 液体（水、ジュース、コーヒーなど）で濡らさないでください。
- 直射日光の当たる場所や暖房器具の近くに置かないでください。
- RAM モジュールの取り付け／取り外しは、スリープ（またはスタンバイ）／休止状態機能を無効にし、パソコン本体の電源スイッチを切った状態で行ってください。

取り付け／取り外し

RAM モジュール取り付けの前にパソコンの電源を切り、AC アダプターを抜き、バッテリーパックを外してください。
詳しい取り付け／取り外しの方法については、パソコン本体の『取扱説明書 基本ガイド』の「メモリー容量を増やす」をご覧ください。

仕様

メモリー容量	2 GB*1
形状	204 ピン / SO-DIMM
パリティー	なし
メモリータイプ	DDR3 SDRAM
電圧	1.5 V
適応規格	PC3-8500*2

*1 1 GB = 1,073,741,824 バイト。
*2 PC3-6400動作のパソコンでは、PC3-6400で動作します。

保証とアフターサービス

ご不明な点については、お買い上げの販売店または、ご相談窓口にご相談ください。
詳しくは、パソコン本体に付属の『取扱説明書 準備と設定ガイド』をご覧ください。

パナソニック株式会社　IT プロダクツ事業部
〒 570-0021 大阪府守口市八雲東町一丁目 10 番 12 号